# Бронекоробочка

№10 (2015)

# AMX 13 90

M 1:50

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

автор модели: Сергей Микрюков

автор модели: Денис Терещенко

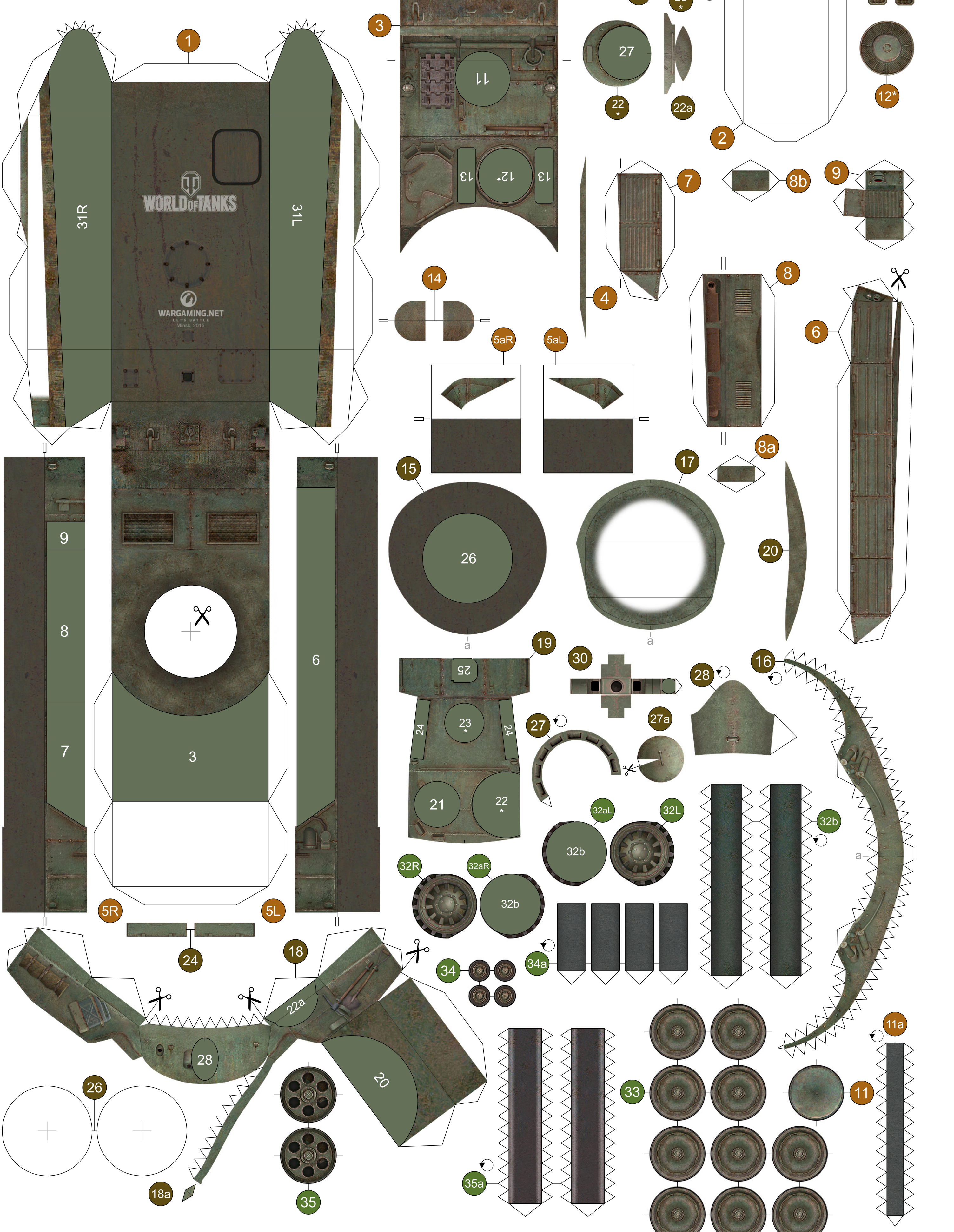


Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

WORLD OF TANKS

распечатать
на бумаге
160-180 гр/м²




При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

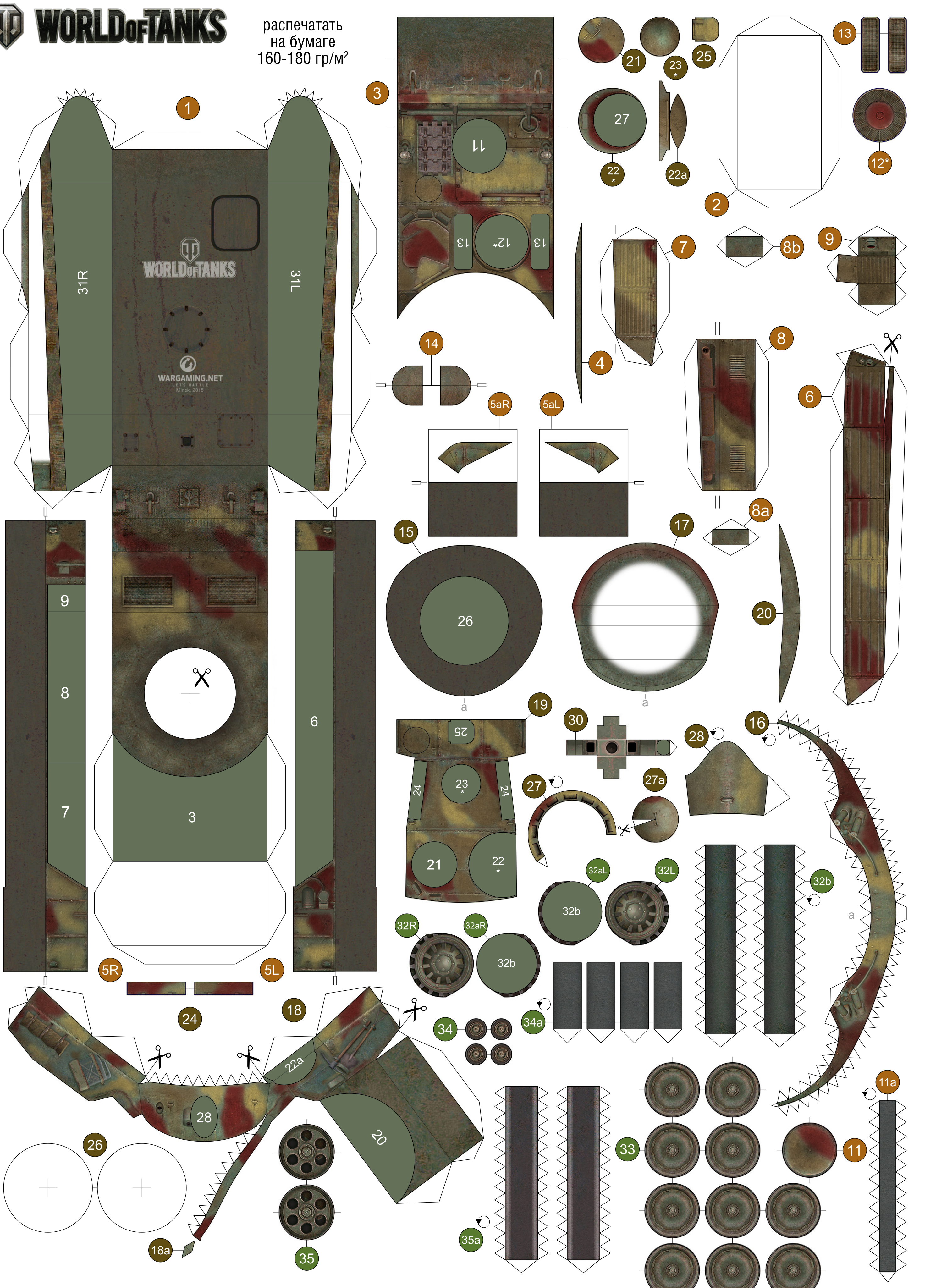
версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

распечатать
на бумаге
160-180 гр/м²



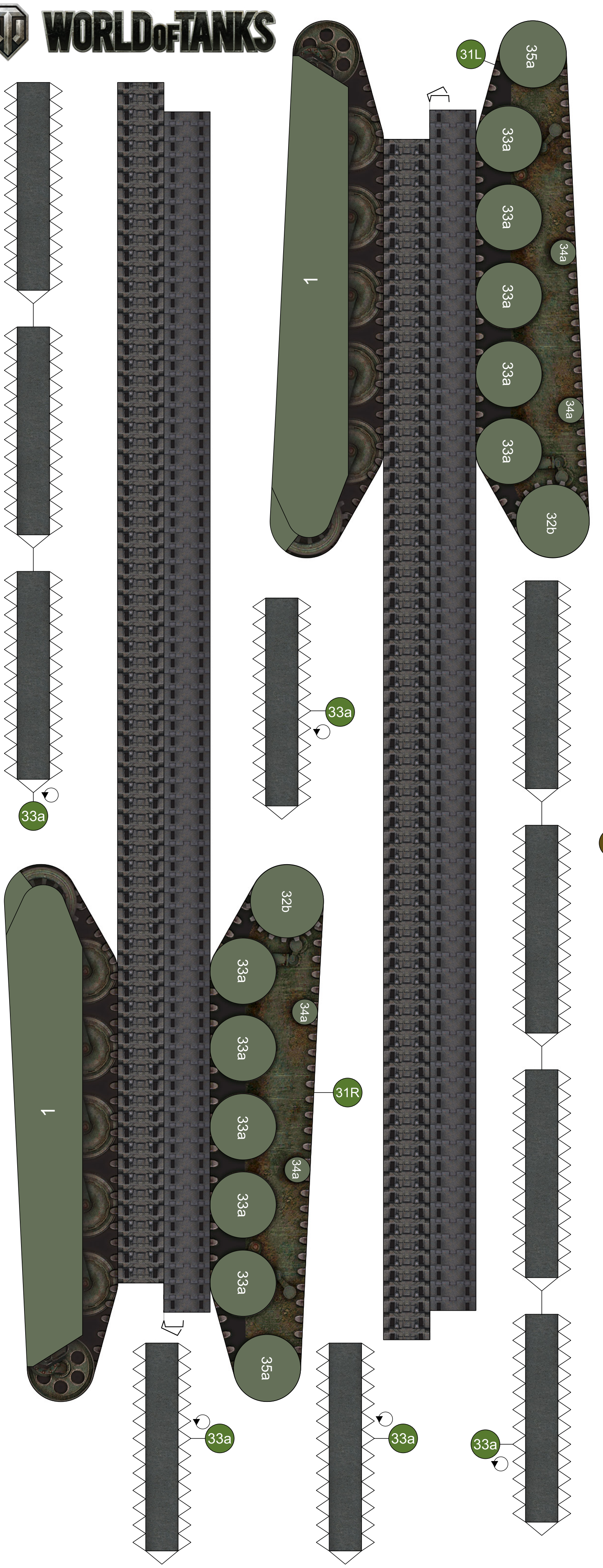

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

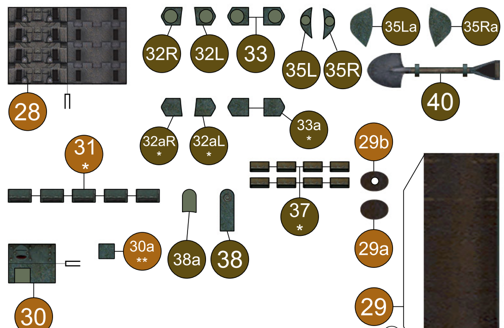
версия 1.0

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015




распечатать
на бумаге 160-180 гр/м²

Схема 1

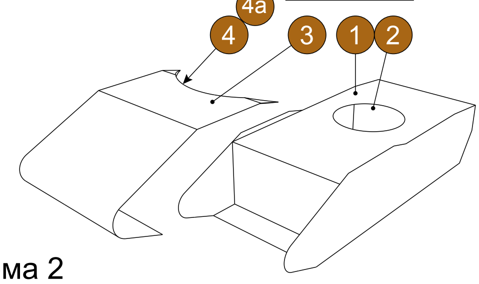



Схема 2

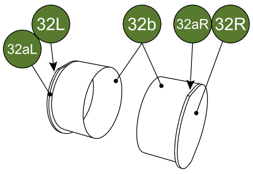



Схема 3

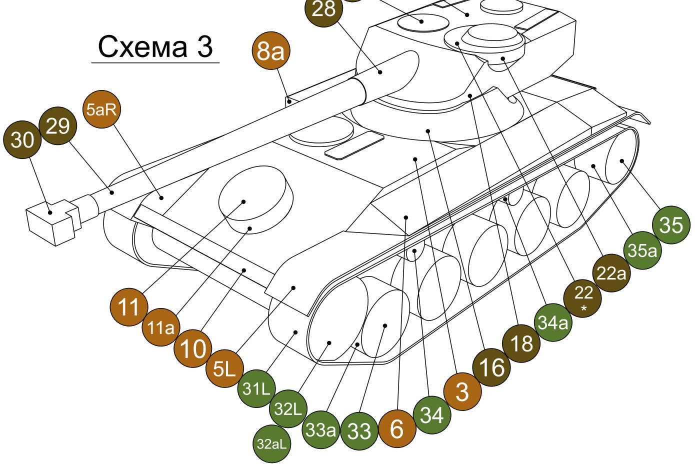
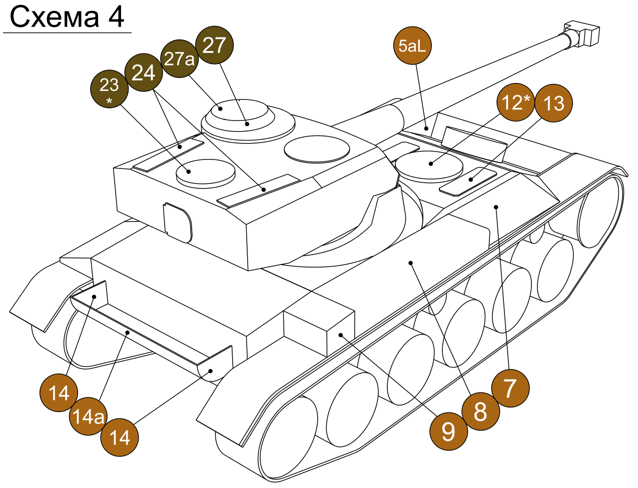



Схема 4



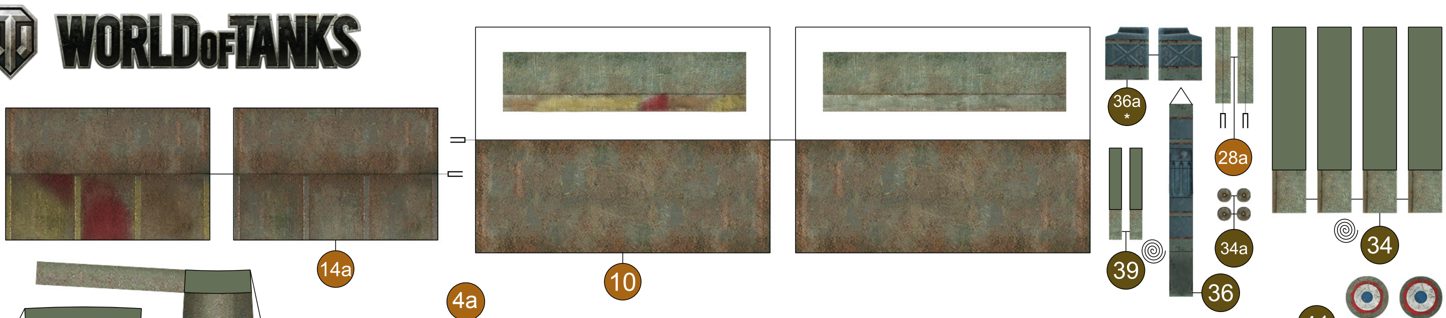

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

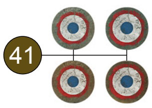
версия 1.0

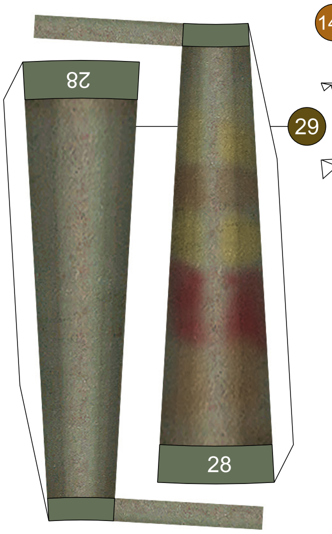
Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

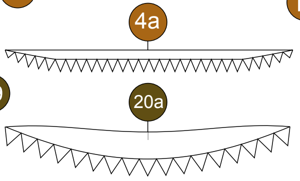
Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

WORLD OF TANKS



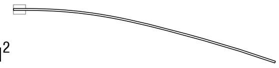




Шаблон Sh1 (проволока ∅1,00 мм) M1:1

Шаблон Sh2 (проволока ∅0,25 мм) M1:1



распечатать на тонкой бумаге 70-80 гр/м²

Схема 5

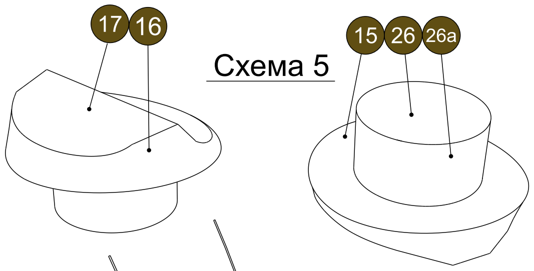



Схема 6

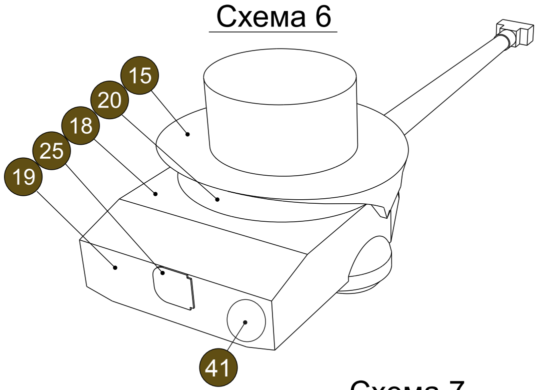



Схема 8

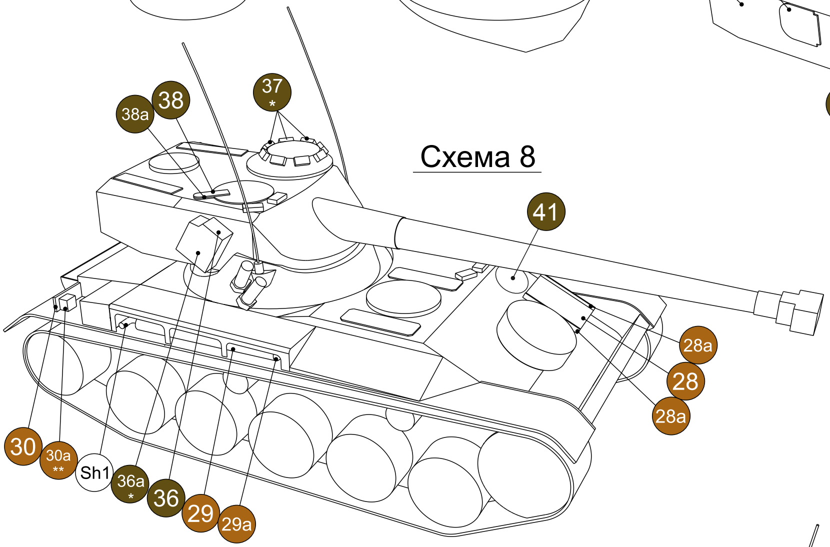
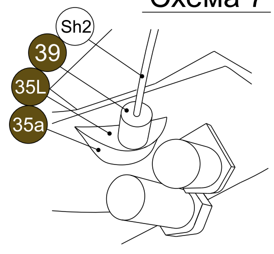



Схема 7




**Условные обозначения на схемах:**

L\R - деталь правой или левой стороны модели

* - наклеить деталь на картон толщиной 0,5 мм

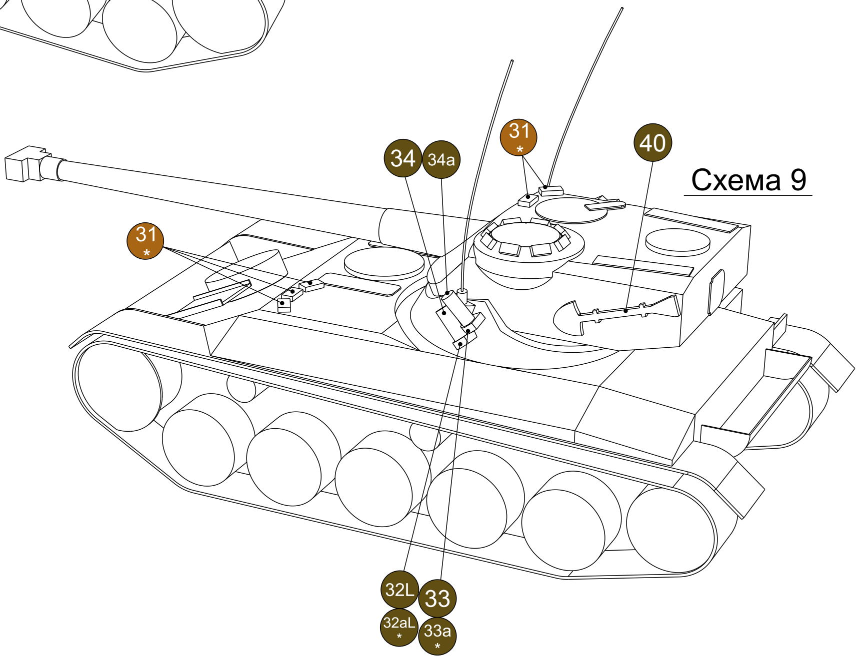
✂ - в детали необходимо сделать прорезь

◎ - деталь необходимо скрутить в плотный рулон

○ - деталь необходимо скрутить в цилиндр

┬ - детали необходимо придать правильную форму

Схема 9



Танк AMX 13 90 в музее танковых войск
«Яд ле-Ширьон», Израиль.

При распечатке на листе A4 масштаб модели 1:50

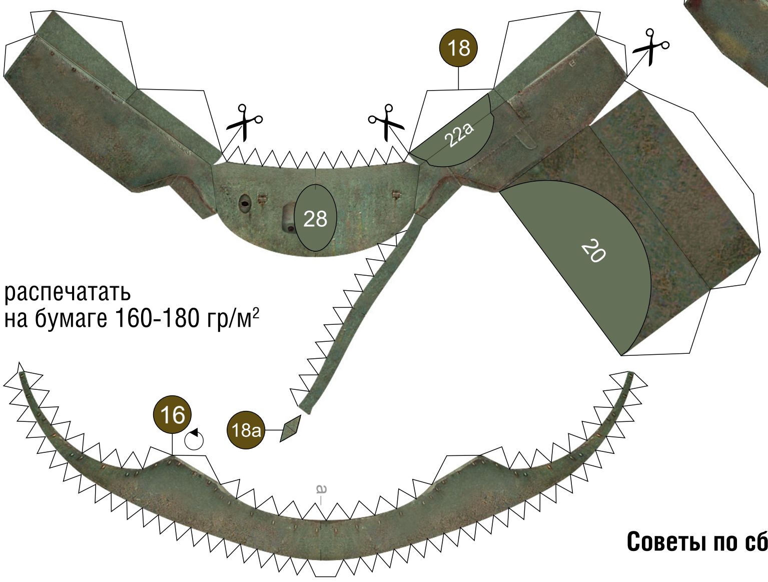
версия 1.0


WARGAMING.NET LET'S BATTLE

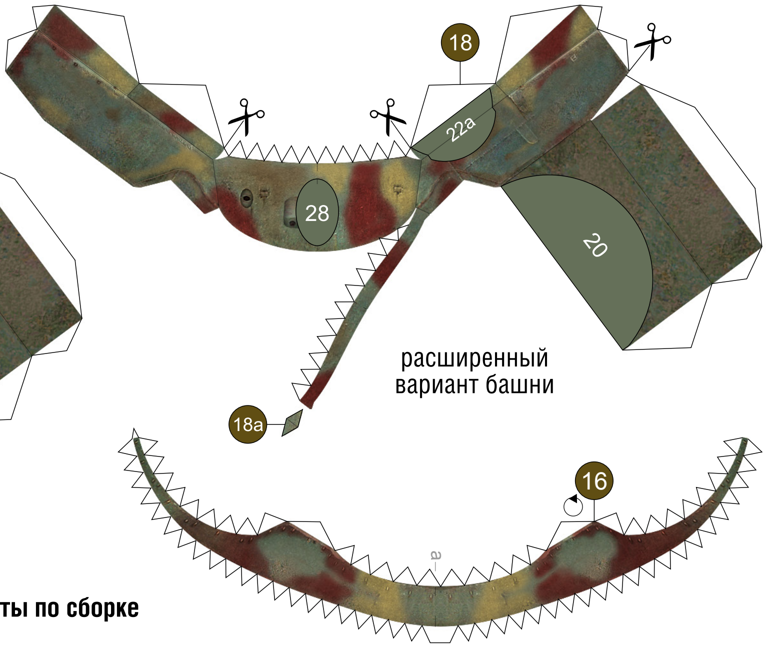
Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks


Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015




распечатать
на бумаге 160-180 гр/м$^2$




расширенный
вариант башни

## Советы по сборке

1. Развёртки моделей серии «Бронекоробочка» и «Макет танка» лучше всего печатать на струйном фотопринтере на листах фотобумаги плотностью **180** грамм/метр$^2$. Некоторые листы требуют печати на бумаге **80** грамм/метр$^2$.
2. Прежде чем собирать любую деталь, ознакомьтесь с чертежами и инструкцией. Определите место каждой детали и представьте себе её сборку.
3. Отверстия в деталях делайте прежде, чем вырезать саму деталь.
4. Для склеивания бумажных деталей используйте клей **ПВА.** Для склеивания металлических деталей (например, проволочные профили) и швов «встык» – клей на акриловой основе («Момент», «Суперцемент»).
5. Вырезайте только ту деталь (детали), которая нужна прямо сейчас. Недоклеенные детали складывайте в коробку, а неиспользованные листы в закрытую папку (как вариант). Выбрасывая мусор после работы, внимательно осматривайте бумажные обрезки.
6. Для лучшего сгиба детали необходимо под линейку провести по линии сгиба тупой стороной ножа или зубочисткой, слегка нажимая, чтобы не повредить поверхность бумаги. Лучше это делать с изнаночной стороны детали.
7. Следите за чистотой пальцев и обязательно используйте салфетки для протирания рук, ведь в процессе работы руки могут запачкаться.
8. Цилиндрические детали перед склеиванием наматывайте на круглый предмет подходящего диаметра – это придаст им форму.
9. Перед склейкой необходимо закрасить торцы детали, ведь белые линии обреза портят общий вид модели. Для закраски торцов используйте акварельные краски или гуашь. Подобрав нужный цвет, нанесите краску тонким слоем, затем дайте ей время высохнуть. О фломастерах лучше забыть!
10. Не торопитесь со склейкой. Сначала вырежьте деталь, закрасьте её торцы, дождитесь высыхания краски, сложите её по линиям сгиба. Пристройте деталь к тому месту, где она должна быть, чтобы убедиться, что всё сделано правильно. И только затем берите клей. Не забудьте дать клею высохнуть.

**Порядок сборки бумажной модели французского лёгкого танка AMX 13 90**

Модель танка AMX 13-90 можно собрать в двух вариантах: простом и расширенном.

**Простой вариант**
Вырезаем дет.1. Внутри нее размещаем дет.2, как показано на Схеме 1. Затем склеиваем детали. К дет.3, используя «подклейку» 4a, приклеиваем дет.4. Собранный элемент приклеиваем к дет.1. Собираем надгусеничные полки. Вырезаем и сгибаем пополам дет.5L и 5R. Приклеиваем к ним дет.5aL и 5aR, как показано на Схеме 3. Собранные полки приклеиваем к корпусу. Сборка остальных деталей корпуса показана на Схемах 3 и 4.

**Башня**
Сборку башни начинаем с самого трудного элемента – основания. Вырезаем дет.16, приклеиваем к ней сверху дет.17, снизу дет.15, как показано на Схеме 5. Затем вырезаем и склеиваем дет.18, к которой приклеиваем дет.19 и дет20 (используем «подклейку» дет.20a). Верхнюю часть башни приклеиваем к основанию, как показано на Схеме 6. Согласно Схемам 3, 4, 5 и 6 собираем остальные части башни.

**Ходовая часть**
Вырезаем дет.31L и 31R. Сгибаем и склеиваем ленты траков. Затем сгибаем, совмещаем и склеиваем боковины. Лентой траков оборачиваем боковину – получаем «ванночку». Склеиваем катки, как показано на Схемах 2 и 3 . Готовые катки размещаем внутри «ванночки» в указаных местах. Затем прикрепляем ходовые части к корпусу.

Сборка **расширенного варианта** модели показана на Схемах 8 и 9. «Обвес» становится более детализованным.

**Все вопросы, связанные со сборкой модели, вы можете задавать в специальном разделе официального форума игры World of Tanks**

При распечатке на листе A4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2015 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Развёртки, текстуры, иллюстрации, вёрстка – Николай Фёдоров
Минск, 2015

**В брошюре «Макет танка» №994 вас ждёт**
**бумажная модель французского лёгкого танка AMX 13 90**
**в высокодетализованном масштабе 1:25**

автор модели: Илья Белогубец